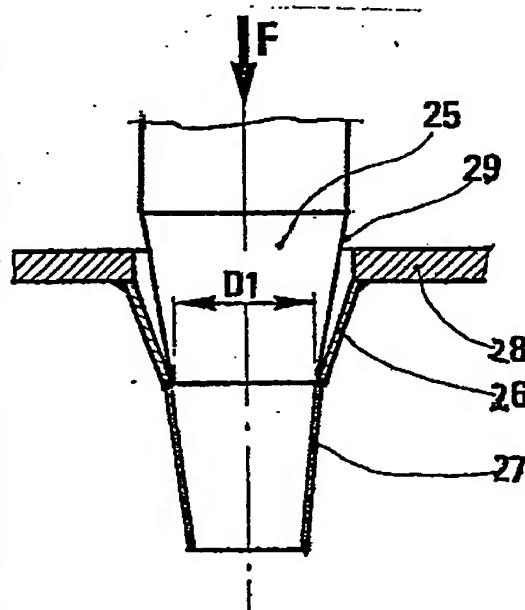




## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

<p>(51) Classification internationale des brevets <sup>3</sup>: F16F 7/12; B60R 19/06</p>	<p>A1</p>	<p>(11) Numéro de publication internationale: WO 80/01829 (43) Date de publication internationale: 4 septembre 1980 (04.09.80)</p>
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR80/00025 (22) Date de dépôt international: 20 février 1980 (20.02.80) (31) Numéro de la demande prioritaire: 79/05303 (32) Date de priorité: 23 février 1979 (23.02.79) (33) Pays de priorité: FR (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): UGINE ACIERS [FR/FR]; 10, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): FLUSIN, François [FR/FR]; 175, rue de la Pompe, F-75116 Paris (FR). QUERAUD, Fernand [FR/FR]; 79, rue de Paris, F-92110 Clichy-la-Garenne (FR).</p>		<p>(74) Mandataire: GIVORD, Jean-Pierre; Pechiney Ugine Kuhlmann, 28, rue de Bonnel, 69433 Lyon Cedex 3 (FR). (81) États désignés: DE (brevet européen), GB (brevet européen), SE (brevet européen), US. Publiée Avec rapport de recherche internationale</p>
<p>(54) Title: NOVEL KINETIC ENERGY ABSORBER FOR MOVING BODIES (54) Titre: NOUVEAU DISPOSITIF ABSORBEUR D'ÉNERGIE CINÉTIQUE POUR MOBILES (57) Abstract This kinetic energy absorber device relates mainly to the absorption of high energy shocks which result from the collision of obstacles by all kinds of moving bodies of vehicles. This device is comprised of an undeformable male penetrator (29) and a ductile metal receiver female part (27). One of these two members is integral with the moving body whereas the other one is subjected to the action of the obstacle which is opposed to the motion of the moving body. Under the shock effect, the penetrator is engaged into the female part that is deformed plastically. It is this plastic deformation work which absorbs the major part of the kinetic energy. The female part is made preferably of austenitic steel with unstable austenite. This device allows particularly the absorption of violent shocks by motor vehicles. (57) Abrégé Le dispositif absorbeur d'énergie cinétique qui fait l'objet de l'invention concerne principalement l'absorption des chocs de haute énergie qui résultent de la rencontre d'obstacles par tous types de mobiles ou de véhicules. Ce dispositif est constitué d'un pénétrateur mâle indéformable (29) et d'une pièce réceptrice femelle (27) en métal ductile. L'un de ces deux organes est solidaire du mobile tandis que l'autre est soumis à l'action de l'obstacle qui s'oppose au déplacement du mobile. Sous l'action du choc, le pénétrateur s'introduit dans la pièce femelle qu'il déforme plastiquement. C'est ce travail de déformation plastique qui absorbe la majeure partie de l'énergie cinétique. La pièce femelle est réalisée de préférence en acier austénitique à austénite instable. Ce dispositif permet en particulier l'absorption des chocs violents subis par les véhicules automobiles.</p>		





## Deutsches Patent- und Markenamt

DEPATIS

Home · Neues · Einführung · Kontakt · Links · Hilfe · Impressum · Recherche · IPC

Familie &gt; Trefferliste

Einsteiger | Experte | Ikofax | Familie |

## Suchanfrage:

EP0000024078A1

Treffer: 7 (Gesamttreffer: 7)

## Trefferliste:

Nr. Veröffentl.-Nummer Titel

1 [EP0000024078B1](#)2 [EP0000024078A1](#) [FR] Procédé et dispositif absorbeur d'énergie cinétique pour mobiles. ...3 [EP0000024078A0](#)4 [FR0002449561B2](#)5 [FR0002449561A2](#) [ ] NOUVEAU DISPOSITIF ABSORBEUR D'ENERGIE CINETIQUE POUR MOBILES6 [IT0001148761B](#) [ ] DISPOSITIVO ASSORBITORE DI ENERGIA CINETICA PER MOBILI7 [WO1980001829A1](#) [EN] NOVEL KINETIC ENERGY ABSORBER FOR MOVING BODIESAnzeige  
PDFFamil  
Reche[Such](#)[Such](#)[Such](#)[Such](#)[Such](#)[Such](#)[Such](#)

| &lt; &gt; &gt; |